

# XX Jornadas Anuales de Parasitología

23 de Abril, 2025

Facultad de Medicina de la Universidad de Chile  
Independencia 1027, Santiago



**Sociedad Chilena de Parasitología (SOCHIPA)**  
Facultad de Medicina Universidad de Chile, Santiago, Chile

**Comité Organizador:** *Inés Zulantay, Werner Apt, Mauricio Canals, Maximiliano Celis*

## Lanzamiento Libro

### “Historia de la Parasitología Chilena”

*Dr. Werner Apt*

## Mesas Redondas de Investigación

“Parasitología en el ámbito de Una-Salud”

Coordina: Dra. Galia Ramírez

“Jóvenes parasitólogos (trabajos libres orales)”

Coordina: Dra. Patricia Honores

## Trabajos Libres (orales y posters)

Presidente Comité Científico:

Dr. Fernando Fredes, Presidente SOCHIPA

## Docencia en Parasitología

Visita a Mural y Sala Docente

Proyecto FIDOP

Facultad de Medicina-Universidad de Chile

## VALOR PRE INSCRIPCIÓN

	Hasta 1 Marzo	2 al 31 Marzo	Hasta el 13 Abril
<b>Socios</b>	\$30.000	\$35.000	\$45.000
<b>Estudiantes Pregrado</b>	\$15.000	\$15.000	\$20.000
<b>Estudiantes Postgrado</b>	\$20.000	\$20.000	\$25.000
<b>No Socios</b>	\$40.000	\$45.000	\$50.000

**Envío de resúmenes Trabajos Libres:** Desde el 3 de febrero 2025 al el 13 de abril 2025.

*El pago de inscripción le da derecho a enviar dos resúmenes como primer autor.*

**Recepción de Resúmenes y consultas:** [contacto@sociedadchilenaparasitologia.cl](mailto:contacto@sociedadchilenaparasitologia.cl)

**Pago de Inscripción:** Solicitar datos de transferencia.

**Modelo y sugerencias para Resumen, el que será incorporado  
en la Edición 74(1) de la Revista Parasitología Latinoamericana,  
Junio 2025.**

**COMPRIENDIENDO LA INFECCIÓN DE *Trypanosoma cruzi* EN EJEMPLARES  
DE *Mepraia* sp. PROVENIENTES DE UNA ISLA COSTERA  
DEL DESIERTO DE ATACAMA**

***Campos-Soto Ricardo*<sup>1</sup>, *Quiroga Nicol*<sup>2</sup>, *San Juan Esteban*<sup>2</sup>, *Araya-Donoso Raúl*<sup>3</sup>, *Díaz-Campusano Gabriel*<sup>4</sup>, *Botto-Mahan Carezza*<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Escuela de Ciencias Agrícolas y Veterinarias, Universidad Viña del Mar, Viña del Mar, Chile  
<sup>2</sup>Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Santiago, Chile  
<sup>3</sup>School of Life Sciences, Arizona State University, Tempe, USA  
<sup>4</sup>Programa de Magister en Parasitología, Facultad de Medicina, Universidad de Chile, Santiago, Chile

**Introducción:** *Mepraia* es un género de la subfamilia Triatominae endémico de Chile y responsable de transmitir *Trypanosoma cruzi* en el ciclo silvestre. Poblaciones de *Mepraia* han sido reportadas habitando en las Islas Santa María y Pan de Azúcar en el norte de Chile. Se reportó la infección por *T. cruzi* en los triatominos de ambas islas. En la Isla Pan de Azúcar se ha descrito la presencia de vinchucas y roedores infectados. Sin embargo, en la Isla Santa María hasta el momento no se ha reportado la presencia de micromamíferos y los vertebrados más comunes que habitan son el corredor de atacama *Microlophus atacamensis*, el jote de cabeza roja *Cathartes aura* y varias aves marinas. Sorpresivamente un alto porcentaje de infección e infecciones mixtas se ha demostrado en vinchucas de esta isla. Las infecciones mixtas y porcentajes altos de infección son prevalentes en ecosistemas con una alta biodiversidad y abundancia de mamíferos. Esto contrasta con la nula captura de micromamíferos reportada en la Isla Santa María. Recientemente se ha reportado reptiles como hospederos de *T. cruzi* en un área endémica de Chile. Estos antecedentes sugieren que estas vinchucas insulares se alimentan del reptil *M. atacamensis* y que éste está infectado con *T. cruzi*. **Objetivo:** Determinar de qué se están alimentando estos triatominos en la Isla Santa María. **Materiales y Método:** La fuente de alimento de los triatominos se determinó mediante amplificación de Cyt b de vertebrado y posterior secuenciación. **Resultados:** Los resultados preliminares muestran que estos triatominos insulares se alimentan de *M. atacamensis*, *C. aura* y *Thylamys elegans*. **Conclusiones:** Este es el primer registro de *T. elegans* en esta isla evidenciado de manera indirecta con esta metodología. Estos resultados contribuyen al entendimiento del desconocido ciclo de vida que desarrolla *T. cruzi* en esta particular isla del extremo norte del desierto de Atacama.

***Financiamiento: Proyecto UVM FIIUVM-CTC-2211, FONDECYT 1221045***

**TOTAL DE CARACTERES CON ESPACIOS: 2500**

**Se sugiere incluir al menos:**

**Introducción, Objetivo, Desarrollo del trabajo o Revisión o Descripción del caso clínico y, Puntos de Discusión o Conclusiones.**